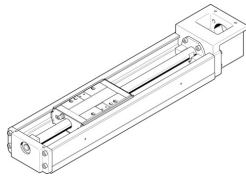


ボールネジアクチュエータ
EGSK-46-500-10P
製品番号: 562787

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	500 mm
サイズ	46
バックラッシュ	20 µm
ボールねじ径	15 mm
ボールねじリード	10 mm/rev
取付位置	任意
ガイド	再循環ボールベアリングガイド
構造	電動アクチュエータ ボールねじ付
ホーミング	ホーミングスイッチ
スピンドルタイプ	ボールネジ
最高加速度	20 m/s ²
最高速度	0.52 m/s
繰返し精度	±0.01mm
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保護等級	IP10
周囲温度	0 °C...40 °C
動的定格荷重 固定式ベアリング	6600 N
動的定格荷重 リニアガイド	21747 N
動的定格荷重 ボールねじ	3140 N
断面2次モーメント I _y	240000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	1500000 mm ⁴
最高運転トルク	0.42 Nm
最大力 F _y	4919 N
許容力 F _z	4919 N
最大トルク M _x	145 Nm
許容トルク M _y	48.7 Nm
最大トルク M _z	48.7 Nm
最大送り力 F _x	264 N
アイドルリング駆動トルク	0.1 Nm
静的定格荷重 ボールねじ	6760 N

特徴	値
静的定格荷重 リニアガイド	45500 N
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.39 kgcm ²
負荷慣性モーメント JO	0.0847 kgcm ²
フィード定数	10 mm/rev
固定式ベアリングの静的荷重	3240 N
参考耐用年数	5000 km
移動負荷	910 g
テーブル質量	910 g
製品質量	11520 g
追加テーブル質量	910 g
0mmストローク時の基本重量	5170 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	127 g
取付方法	雌ネジおよび位置決ピン付
エンドキャップ材質	アルミダイキャスト コーティング
材質 プロファイル	コーティング ステンレス
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: 駆動部カバー	アルミダイキャスト コーティング
スライド材質	鋼
スピンドルナット材質	鋼
ボールねじ材質	鋼